D **STEINEL Vertrieb GmbH**
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Tel: +49/5245/448-188
Fax: +49/5245/448-197
www.steinel.de

A **Steinel Austria GmbH**
Hirschstettner Strasse 19/A/2/2
A-1220 Wien
Tel.: +43/1/2023470
Fax: +43/1/2020189
info@steinel.at

CH **PUAG AG**
Oberebenestrasse 51
CH-5620 Bremgarten
Tel.: +41/56/6 48 88 88
Fax: +41/56/6 48 88 80
info@puag.ch

GB **STEINEL U.K. LTD.**
25, Manasty Road · Axis Park
Orton Southgate
GB-Peterborough Cambs PE2 6UP
Tel.: +44/1733/366-700
Fax: +44/1733/366-701
steinel@steinel.co.uk

IRL **Socket Tool Company Ltd**
Unit 714 Northwest Business Park
Kilshane Drive · Ballycoolin · Dublin 15
Tel.: 00353 1 8809120
Fax: 00353 1 8612061
info@sockettool.ie

F **STEINEL FRANCE SAS**
ACTICENTRE - CRT 2
Rue des Famards - Bât. M - Lot 3
F-59818 Lesquin Cedex
Tél.: +33/3/20 30 34 00
Fax: +33/3/20 30 34 20
info@steinelfrance.com

NL **VAN SPIJK AGENTUREN**
Postbus 2
5688 HP OIRSCHOT
De Scheper 260
5688 HP OIRSCHOT
Tel. +31 499 571810
Fax. +31 499 575795
vsa@vanspijk.nl
www.vanspijk.nl

B **VSA handel Bvba**
Hagelberg 29
B-2440 Geel
Tel.: +32/14/256050
Fax: +32/14/256059
info@vsahandel.be
www.vsahandel.be

L **Minusines S.A.**
8, rue de Hogenberg
L-1022 Luxembourg
Tél. : (00 352) 49 58 58 1
Fax : (00 352) 49 58 66/67
www.minusines.lu

E **SAET-94 S.L.**
C/ Trepadella, n° 10
Pol. Ind. Castellbisbal Sud
E-08755 Castellbisbal (Barcelona)
Tel.: +34/93/772 28 49
Fax: +34/93/772 01 80
saet94@saet94.com

I **STEINEL Italia S.r.l.**
Largo Donegani 2
I-20121 Milano
Tel.: +39/02/96457231
Fax: +39/02/96459295
info@steinel.it
www.steinel.it

P **Pronodis - Soluções Tecnológicas, Lda.**
Zona Industrial Vila Verde Sul, Rua D, n.º 11
P-3770-305 Oliveira do Bairro
Tel.: +351 234 484 031
Fax: +351 234 484 033
pronodis@pronodis.pt · www.pronodis.pt

S **KARL H STRÖM AB**
Verktygsvägen 4
S-553 02 Jönköping
Tel.: +46/36/31 42 40
Fax: +46/36/31 42 49
www.khs.se

DK **Roliba A/S**
Hvidkærvej 52
DK-5250 Odense SV
Tel.: +45 6593 0357
Fax: +45 6593 2757
www.roliba.dk

FI **Oy Hedtec Ab**
Lauttasaarentie 50
FI-00200 Helsinki
Tel.: +358/207 638 000
Fax: +358/9/673 813
www.hedtec.fi/valaistus · lighting@hedtec.fi

N **Vilan AS**
Olaf Helsetsvei 8
N 0694 Oslo
Tel.: +47/22 72 50 00
Fax: +47/22 72 50 01
post@vilan.no

GR **PANOS Lingonis + Sons O. E.**
Aristofanous 8 Str.
GR-10554 Athens
Tel.: +30/210/3 21 20 21
Fax: +30/210/3 21 86 30
lygonis@otenet.gr

TR **EGE SENSORLU AYDİNLATMA İTH. İHR. TİC. VE PAZ. Ltd. STİ.**
Gersan Sanayi Sitesi 2305 · Sokak No. 510
TR-06370 Bati Sitesi (Ankara)
Tel.: +90/3 12/2 57 12 33
Fax: +90/3 12/2 55 60 41
ege@egeithalat.com.tr
ww.egeithalat.com.tr

CZ **ELNAS s.r.o.**
Oblekovice 394
CZ-671 81 Znojmo
Tel.: +4 20/5 15/22 01 26
Fax: +4 20/5 15/24 43 47
info@elnas.cz · www.elnas.cz

PL **"LŁ" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.**
Byków, ul. Wrocławska 43
PL-55-095 Mirków
Tel.: +48/71/3980861
Fax: +48/71/3980819
firma@langelukaszuk.pl

H **DINOCOOP Kft**
Radvány u. 24
H-1118 Budapest
Tel.: +36/1/3193064
Fax: +36/1/3193066
dinocoop@dinocoop.hu

LT **KVARCAS**
Neries krantine 32
LT-48463, Kaunas
Tel.: +3 70/37/40 80 30
Fax: +3 70/37/40 80 31
info@kvarcas.lt

EST **FORTRONIC AS**
Teguri 45c
EST 51013 Tartu
Tel.: +3 72/7/47 52 08
Fax: +3 72/7/36 72 29
info@fortronic.ee

SLO **Log-line d.o.o.**
Suha pri predosljah 12
SLO-4000 Kranj
Tel.: +386 42 521 645
Fax: +386 42 312 331
info@log-line.si · www.log.si

SK **NECO SK, A.S.**
Ružová ul. 111
SK-01901 Ilava
Tel.: +421/42/4 45 67 10
Fax: +421/42/4 45 67 11
neco@neco.sk · www.neco.sk

RO **Steinel Distribution SRL**
Parc Industrial Metrom
RO - 500269 Brasov
Str. Carpatilor nr. 60
Tel.: +40(0)268 53 00 00
Fax: +40(0)268 53 11 11
www.steinel.ro

HR **Daljinsko upravljanje d.o.o.**
Bedricha Smetane 10
HR-10000 Zagreb
t/ 00385 1 388 66 77
f/ 00385 1 388 02 47
daljinsko-upravljanje@inet.hr
www.daljinsko-upravljanje.hr

LV **AMBERGS SIA**
Brivibas gatve 195-16
LV-1039 Riga
Tel.: 00371 67550740
Fax: 00371 67552850
www.ambergs.lv

BG **ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД**
Бул. Климент Охридски № 68
1756 София, България
Тел.: +359 2 700 45 45 4
Факс: +359 2 439 21 12
info@tashev-galving.com
www.tashev-galving.com

RUS **Датчики, светильники**
Представитель в России
Сенсорные технологии
Телефон:(499)2372868
www.steinel-rus.ru

CN **STEINEL China**
Representative Office
Shanghai Rm. 21 A-C,
Huadu Mansion No. 838
Zhangyang Road Shanghai 200122
Tel: +86 21 5820 4486
Fax: +86 21 5820 4212
www.steinel.cn
info@steinel.net

110034597 06/2014_G Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.



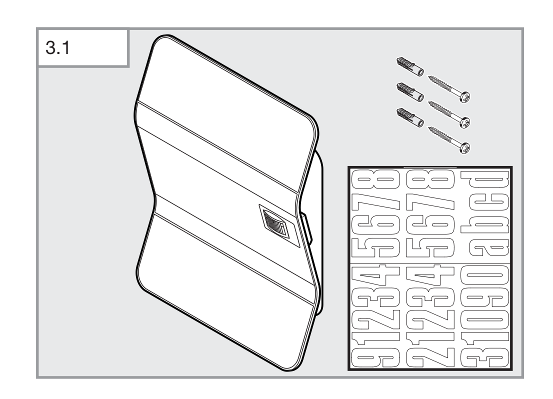


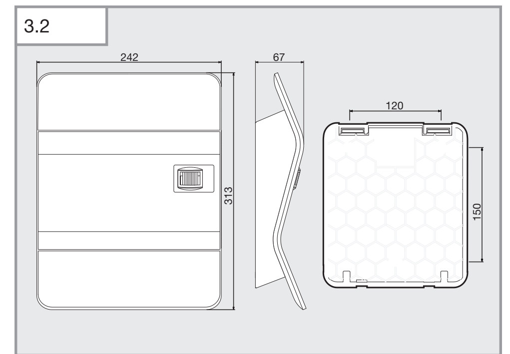
Information

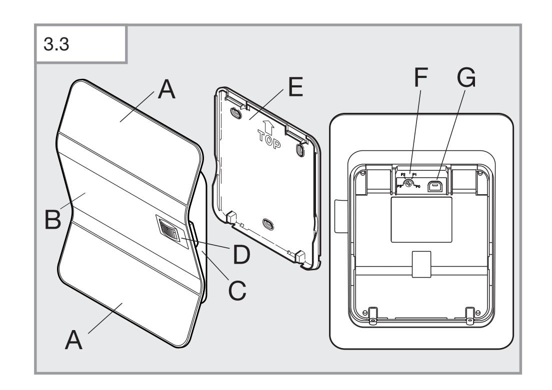
X**Solar** L2-S

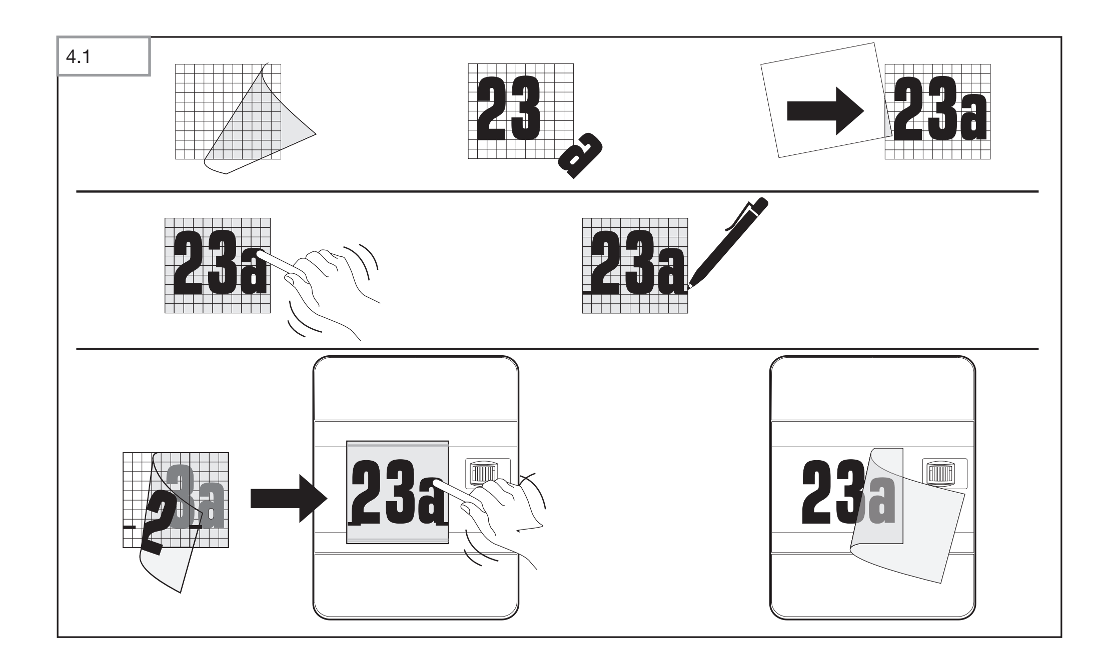


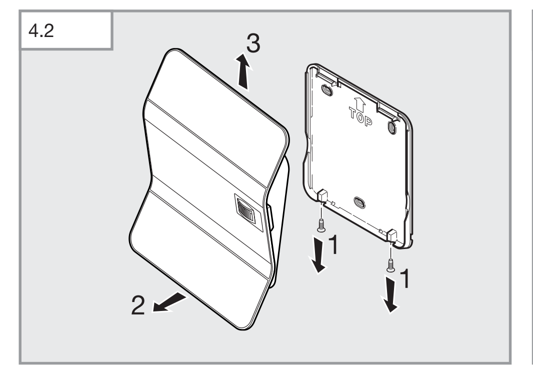
D . . . . 4 Textteil beachten!
GB. . . . . 9 Follow written instructions!

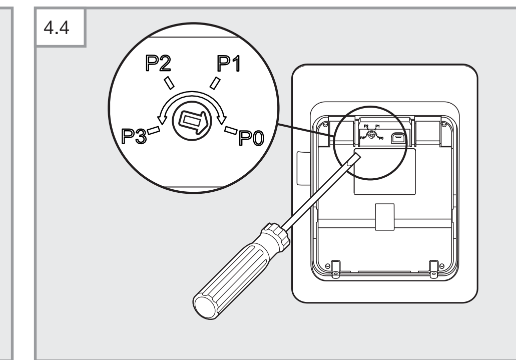


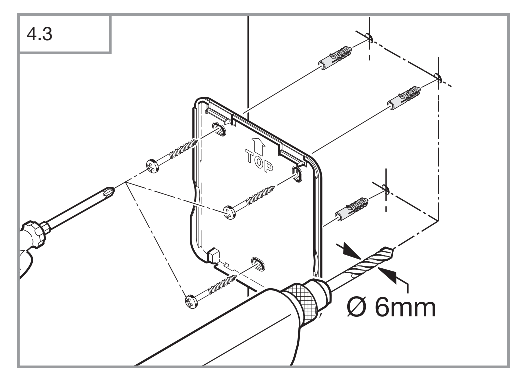


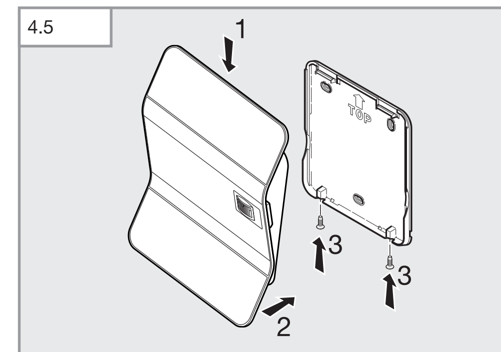












D

1. Zu diesem Dokument

Bitte sorgfältig lesen und aufbewahren!
- Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.
- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Symbolerklärung


Warnung vor Gefahren!


Verweis auf Textstellen im Dokument.

2. Allgemeine Sicherheitshinweise


Gefahr durch Dämpfe oder Elektrolytflüssigkeit!

Durch Beschädigungen und unsachgemäßen Gebrauch des Akkus können Dämpfe oder Elektrolytflüssigkeit austreten. Bei Kontakt besteht die Gefahr von schweren Verletzungen (z. B. Verlust des Sehvermögens, Verätzungen).
- Niemals das Akkugehäuse oder den Akku öffnen.
- Dämpfe oder Elektrolytflüssigkeit nicht in die Augen gelangen lassen. Bei Augenkontakt:
  - Augen nicht reiben.
  - Augen sofort mit reichlich sauberem Wasser (z. B. Leitungswasser) ausspülen.
  - Arzt aufsuchen.
- Ausgelaufene Elektrolytflüssigkeit nicht berühren.
- Produkt sofort von offenem Feuer oder heißen Stellen entfernen.
- Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.


Gefahr durch LED-Lichtstrahl!

Direktes Hineinblicken in die leuchtende LED kann zu einer Schädigung der Netzhaut führen.
- Niemals aus kurzer Distanz oder über einen längeren Zeitraum (> 5 Minuten) in die LED-Leuchte blicken.

- Die Leuchte darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen montiert werden.
- Für einen einwandfreien Betrieb ist ein erschütterungsfreier Montageort zu wählen.
- Das Solarpanel ist vor mechanischen Belastungen zu schützen (z. B. Baumzweige).
- Umbauten und Veränderungen des Produkts sind nicht gestattet.

3. XSolar L2-S

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- Sensor-Leuchte mit LEDs als Leuchtmittel.
- Für Wandmontage im Außenbereich.
- Bringt automatisch Licht an Stellen, an denen keine Netzspannung zur Verfügung steht.
- Mit unabhängiger Energieversorgung durch Solarpanel und Akku.
- Autarke Erfassung kleinster Bewegungen durch integrierten Infrarot-Sensor.

Ausführungen
- XSolar L2-S Weiß (EAN 4007841007096)
- XSolar L2-S Silber (EAN 4007841007089)

Lieferumfang **(Abb. 3.1)**
Produktmaße **(Abb. 3.2)**
Geräteübersicht **(Abb. 3.3)**

A Solarpanel
B Leuchtfläche
C Chassis
D Bewegungssensor
E Wandhalter
F Programmwahlschalter
G Micro-USB-Ladebuchse

Technische Daten Sensor-Leuchte
- Leistung: 24 LED, max. 1,2 W
- Infrarot-Technik
- Erfassungswinkel: 170°
- Erfassungsreichweite: max. 8,0 m (Montagehöhe 1,8 m)
- Dämmerungseinstellung: 2 Lux
- Zeiteinstellung: softwaregesteuert, 10 – 30 Sek.
- Grundlicht: 3 %
- Lichtstrom: max. 100 Lumen / 83,3 lm/w
- Farbtemperatur: 4.000 Kelvin
- Schutzklasse: III
- Schutzart: IP 44
- Temperaturbereich: -20 °C bis +40 °C
- Abmessungen (BxHxT): 242 x 313 x 67 mm

Technische Daten Akku
- Nanophosphate® High Power Lithium Ion Akku, cadmiumfrei LiFePO.
- Jederzeit aufladbar ohne die Lebensdauer zu verkürzen.
- Automatische Aufladung über Solarpanel.
- Separate Auflademöglichkeit mit Ladeadapter über Micro-USB-Anschluss (5 V).
- Austauschbar durch den Hersteller oder durch qualifizierte Elektrofachkräfte.
- Akku-Kapazität: 2500 mAh
- Max. Leuchtdauer: 60 Tage bei 20 Schaltungen pro Nacht.
- Micro-USB-Ladebuchse: 5 V, max. 1 A in allen drei Programmen möglich.

Die Ladezeit ist abhängig vom Montageort (direktes Sonnenlicht). Im Winter oder an regnerischen Tagen muss mit einer um ein Vielfaches längeren Ladezeit gerechnet werden.

4. Montage

- Alle Bauteile auf Beschädigungen prüfen.
- Bei Schäden an Solarpanel oder LED-Panel das Produkt nicht in Betrieb nehmen.

Bei ungünstigen Einsatzbedingungen (z. B. Aufstellung im Schatten oder hinter Glas) ist die Funktionssicherheit des Produkts eingeschränkt
- Geeigneten Ort mit viel direktem Sonnenlicht für das Solarpanel wählen (Südausrichtung).
- Abschattung durch Vordächer oder Bäume vermeiden.
- Reichweite der Bewegungserfassung beachten.
- Hausnummer bei Bedarf auf die Leuchtfläche aufkleben **(Abb. 4.1)**.
- Chassis vom Wandhalter trennen **(Abb. 4.2)**.
- Löcher bohren und Dübel einsetzen **(Abb. 4.3)**.
- Einstellungen vornehmen **(Abb. 4.4)**.
  ➔ „5. Bedienung“
- Chassis an den Wandhalter einsetzen und verschrauben **(Abb. 4.5)**.

5. Bedienung

Vor dem ersten Gebrauch
- Leuchte aktivieren durch Einstellung des Programmwahlschalters auf P3.
  Die Leuchte befindet sich für eine Minute im Testmodus und ist dann im Programm P3.

Testmodus
Im Testmodus arbeitet die Leuchte im Tagbetrieb. Bei Bewegungserfassung schaltet die Leuchte in einem Zeitraum von 1 Minute unabhängig von der Dämmerungseinstellung mit einer Nachlaufzeit von 10 Sekunden ein. Nach Ablauf dieser Zeit ist automatisch das gewählte Programm aktiv.

Im Testmodus ist die rote LED dauerhaft eingeschaltet.

Einstellung des gewünschten Betriebs über Programmwahlschalter
- P0: Aus (Werkseinstellung).
  Die Verbraucher (LED-Panel und Sensor) sind deaktiviert.
- P1: Sensorbetrieb.
  Die Leuchte schaltet nur ein nach Impuls vom Bewegungssensor.
- P2: Sensorbetrieb mit Grundlicht.
  Die Leuchte schaltet ein nach Impuls vom Bewegungssensor.
  Dauerbeleuchtung in den Morgen- und Abendstunden mit reduziertem Grundlicht.
- P3: Hausnummernbeleuchtung und Sensorbetrieb.
  Nachts Hausnummernbeleuchtung mit reduziertem Grundlicht. Die Leuchte schaltet ein nach Impuls vom Bewegungssensor. Bei geringer Akkuladung hat die Hausnummernbeleuchtung Vorrang vor der Hauptbeleuchtung. D.h. das Grundlicht ist aktiv, die Leuchte schaltet bei Bewegung aber nicht ein.

Nachleuchtzeit und Helligkeit
- Beim ersten Gebrauch wird die Nachleuchtzeit ermittelt.
- Im Programm 2 ist in der ersten Nacht das Grundlicht am Morgen ausgeschaltet.
- Nachleuchtzeit und Helligkeit werden automatisch an die Umweltbedingungen angepasst, z. B. kann die Nachleuchtdauer im Sommer länger als im Winter sein.
- Grundlicht ermöglicht eine nächtliche Beleuchtung mit ca. 3% Lichtleistung. Bei Bewegung im Erfassungsbereich wird das Licht auf maximale Lichtleistung geschaltet. Danach schaltet die Leuchte wieder auf Grundlicht (ca. 3%).
  Die Leuchtdauer des Grundlichts ist den Umweltbedingungen angepasst. Bei Nutzung des Grundlichts verringert sich die Leuchtreserve. Wenn sie nicht benötigt wird, empfiehlt es sich, sie abzuschalten (P1), um mehr Reserve für sonnenarme Phasen zu haben.

Manuelle Ladung des Akkus
Bei zu geringer Akkukapazität (z. B. bei schlechtem Wetter) blinkt die rote LED im Bewegungssensor. Der Akku kann mit einem handelsüblichen Micro-USB-Ladeadapter geladen werden (nicht im Lieferumfang enthalten). Eine Akkuladung kann bis zu 6 Stunden dauern.

Gefahr von Sachschaden durch eindringende Feuchtigkeit
Die geöffnete Micro-USB-Ladebuchse (G) ist nicht gegen eindringendes Wasser geschützt.
- Akku nur in trockenen Räumen laden.
- Micro-USB-Ladeadapter anschließen.
  - Rote LED blinkt: Ladevorgang aktiv. Bei stark entladenem Akku kann es bis zu 10 Minuten dauern, bis die LED blinkt.
  - Rote LED leuchtet: Akku ist voll geladen.
- Micro-USB-Ladeadapter entfernen.
  - Rote LED erlischt.

Gefahr von Sachschäden bei Nichtgebrauch
Bei Nichtgebrauch der Leuchte über einen längeren Zeitraum (z. B. Lagerung), kann der Akku durch Tiefentladung zerstört werden.
- Programmwahlschalter auf P0 stellen.
- Vor Nichtgebrauch den Akku vollständig laden.
- Während Nichtgebrauch den Akku regelmäßig laden.

6. Störungen

Rote LED im Bewegungssensor blinkt
– Akkukapazität ist zu gering.
 • Akku mit Micro-USB-Ladeadapter aufladen (nicht im Lieferumfang enthalten).

Leuchte schaltet nicht ein
– Akkukapazität ist zu gering.
 • Akku mit Micro-USB-Ladeadapter (nicht im Lieferumfang enthalten) aufladen.
– Programmwahlschalter steht auf P0.
 • Programmwahlschalter auf P1, P2 oder P3 stellen.
– Erfassungsbereich nicht gezielt eingestellt.
 • Erfassungsbereich kontrollieren.

Leuchte schaltet nicht aus
– Dauernde Bewegung im Erfassungsbereich.
 • Erfassungsbereich kontrollieren.

Leuchte schaltet unerwünscht ein
– Unkontrollierte Bewegung im Erfassungsbereich:
 – Wind bewegt Bäume und Sträucher.
 – Erfassung von Fahrzeugen auf der Straße.
 – Plötzliche Temperaturveränderung durch Witterung (Wind, Regen, Schnee) oder Abluft aus Ventilatoren, offenen Fenstern.
 • Erfassungsbereich kontrollieren.
– Leuchte schwankt (bewegt sich) z. B. durch Windböen oder starken Niederschlag.
 • Leuchte auf einen festen Untergrund montieren.

Akku lädt nicht
– Solarpanel verschmutzt.
 • Solarpanel mit einem weichen Tuch und einem milden Reiniger reinigen.
– Aufstellungsort für das Solarpanel nicht optimal.
 • Aufstellungsort prüfen (möglichst viel direktes Sonnenlicht).
– Nach jahrelangem Einsatz kann die Ladefähigkeit des Akkus verbraucht sein.
 • Akku austauschen lassen (Ersatzakku XSolar, 3,3 V 2,5 AH, EAN 007841006488).
 • Bitte das Produkt gut verpackt an die nächste Servicestation senden. Der Austausch darf nur durch den Hersteller oder durch qualifizierte Elektrofachkräfte erfolgen.

7. Reinigung und Pflege

Das Produkt ist wartungsfrei.
Regelmäßige Kontrollen auf Beschädigungen kann die Lebensdauer des Produktes verlängern.
Entfernen von Verunreinigungen kann die Funktion des Produktes verlängern.

Gefahr von Sachschäden
Durch falsche Reinigungsmittel kann die Leuchte beschädigt werden.
- Verträglichkeit der Reinigungsmittel mit der Oberfläche prüfen.
- Leuchte mit einem weichen Tuch und einem milden Reiniger reinigen.

Bei Verschmutzungen oder witterungsbedingten Ablagerungen auf dem Solarpanel:
- Solarpanel mit einem weichen Tuch und einem milden Reiniger reinigen

8. Entsorgung

- Gesetzliche Verpflichtung zur fachgerechten Entsorgung beachten.
- Altgeräte, Akkus und Batterien dem dafür vorgesehenen Rücknahmesystem zuführen (z. B. in der Verkaufsstelle oder bei einer Schadstoffsammelstelle abgeben).
- Altgeräte, Akkus und Batterien nicht mit unsortiertem Hausmüll entsorgen.
- Altgeräte, Akkus und Batterien nicht ins Feuer oder ins Wasser werfen.

Informationen erhältlich bei der Stadt-/Gemeindeverwaltung.

9. EG-Konformitätserklärung

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen folgender Normen, Gesetze und Richtlinien:
– EMV-Richtlinie 2004/108/EG
– RoHS-Richtlinie 2011/65/EG
– Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG)
– Batteriegesetz (BattG)
– Richtlinie für Elektro- und Elektronikaltgeräte WEEE 2012/19/EU

10. Garantie

STEINEL-Produkt:
– Hergestellt mit größter Sorgfalt.
– Funktions- und sicherheitsgeprüft nach geltenden Vorschriften.
– Mit Endkontrolle.

STEINEL-Garantie:
– Garantie für einwandfreie Beschaffenheit und Funktion.
– Frist 36 Monate, beginnend mit dem Tag des Verkaufs an den Verbraucher.
– Beinhaltet die Beseitigung von Mängeln, die auf Material- oder Fabrikationsfehlern beruhen.
– Leistung erfolgt durch Instandsetzung oder Austausch mangelhafter Teile nach unserer Wahl.
– Leistung entfällt für Schäden an Verschleißteilen.
– Leistung entfällt für Schäden und Mängel, die durch unsachgemäße Behandlung oder Wartung auftreten.
– Weitergehende Folgeschäden an fremden Gegenständen sind von der Garantie ausgeschlossen.
– Garantie wird nur gewährt, wenn das unzerlegte Gerät mit kurzer Fehlerbeschreibung, Kassenbon oder Rechnung (Kaufdatum und Händlerstempel) eingesandt wird.
• Bitte das Produkt gut verpackt an die zutreffende Servicestation senden.

Reparaturservice:
– Nach Ablauf der Garantiezeit.
– Bei Mängeln ohne Garantieanspruch.
• Fragen Sie Ihre nächste Servicestation nach der Möglichkeit einer Instandsetzung.

Weitere Informationen:
http://www.steinel.de



GB

1. About this document

Please read carefully and keep in a safe place.
- Under copyright. Reproduction either in whole or in part only with our consent.
- Subject to change in the interest of technical progress.

Symbols



Hazard warning!



Reference to other information in the document.

2. General safety precautions



Hazard from vapours or electrolyte fluid! Vapours or electrolyte fluid may escape if the rechargeable battery is damaged or used improperly. Coming into contact with them may result in severe injury (e.g. loss of sight, acid burns).
- Never open the rechargeable battery enclosure or the rechargeable battery itself.
- Do not allow vapours or electrolyte fluid to come into contact with your eyes. In the event of contact with eyes:
  - Do not rub your eyes.
  - Immediately rinse eyes with plenty of clean water (such as tap water).
  - Seek medical advice.
- Do not touch any electrolyte fluid that has escaped.
- Immediately move product away from naked flamed or sources of heat.
- Immediately remove contaminated clothing.

Hazard from LED light!

Looking directly into the LED light when it is ON could damage your retina.
- Never look into the LED light at short range or for any prolonged period (> 5 minutes).

- The light must not be installed in explosive atmospheres.
- For trouble-free operation, choose an installation site that is not exposed to vibration or shock.
- Protect the solar panel from mechanical strain (e.g, tree branches).
- The product must not be modified or altered in any way.

3. XSolar L2-S

Proper use
- SensorLight with LEDs as the source of light.
- For mounting on outdoor walls.
- Automatically provides light at places where no mains power is available.
- With independent power supply from solar panel and rechargeable battery.
- Autonomous detection of the smallest of movements by means of integrated infrared sensor.

Finishes
- XSolar L2-S white (EAN 4007841007096)
- XSolar L2-S silver (EAN 4007841007089)

Package contents **(Ill. 3.1)**
Product dimensions **(Ill. 3.2)**
Product components **(Ill. 3.3)**

A Solar panel
B Illuminated panel
C Base
D Motion detector
E Wall mount
F Programme selector switch
G Micro-USB charging socket

Technical specifications for SensorLight
- Output: 24 LED, 1.2 W max.
- Infrared system
- Angle of coverage: 170°
- Detection reach:
  8.0 m max. (installed at a height of 1.8 m)
- Light-level setting: 2 lux
- Time setting: software-controlled, 10-30 sec.
- Basic light level: 3 %
- Luminous flux: 100 lumens / 83.3 lm/W max.
- Colour temperature: 4,000 kelvin
- Protection class: III
- IP rating: IP 44
- Temperature range: -20 °C to +40 °C
- Dimensions (WxHxD): 242 x 313 x 67 mm

Technical specifications for rechargeable battery
- Nanophosphate® high-power lithium-ion rechargeable battery, cadmium-free LiFePO.
- Can be recharged at any time without shortening battery lifespan.
- Automatic recharging by solar panel.
- Can be recharged using charging adapter at micro USB socket (5 V).
- Can be replaced by the manufacturer or qualified electricians.
- Rechargeable battery capacity: 2500 mAh
- Max. lighting duration:
  60 days at 20 switching operations a night.
- Micro USB charging socket: 5 V, 1 A max., can be used in all three programmes.

Recharging time depends on the site of installation (direct sunlight). Expect charging to take many times longer in winter or on rainy days.

4. Installation

- Check all components for damage.
- Do not use the product if the solar panel or LED panel is damaged.

Operating reliability will be limited if the product is used in adverse conditions (e.g. installed in shade or behind glass)
- Choose an appropriate site with plenty of sunlight for installing the solar panel (facing south).
- Avoid shade from porches, overhanging roofs or trees.
- Pay attention to detection reach.
- Affix house number to illuminated panel **(Fig. 4.1)**, if needed.
- Separate base from wall mount **(Fig. 4.2)**.
- Drill holes and insert wall plugs (**Fig. 4.3)**.
- Make settings **(Fig. 4.4)**.
  ➔ "5. Operation"
- Mount base on wall mount and screw into place **(Fig. 4.5)**.

5. Operation

Before using for the first time
- Activate light by setting the programme selector switch to P3.
  The light stays in test mode for one minute before it starts to work in programme P3.

Test mode
During the test sequence the light works in daytime mode.
On detecting movement, the light switches ON for 1 minute with a stay-ON time of 10 sec. irrespectively of light-level setting. The programme is automatically activated after this time elapses.
The red LED stays ON all the time in test mode.

Setting the chosen operating mode by programme selector switch
- P0: OFF (factory setting).
  Loads (LED panel and sensor) are deactivated.
- P1: Sensor mode.
  Light only switches ON after receiving a signal from the motion detector.
- P2: Sensor mode with basic light level.
  Light switches ON after receiving a signal from the motion detector.
  Light permanently ON in the morning and evening hours at reduced basic light level.
- P3: house number illumination and sensor mode.
  House number illumination at reduced basic light level at night. Light switches ON after receiving a signal from the motion detector. If the battery charge is low, house number illumination has priority over the main light. This means basic illumination is active but the light does not switch ON in response to movement.

Stay-ON time and brightness
- Stay-ON time is determined when the light is used for the first time.
- During the first night, basic lighting is switched OFF in the morning in programme 2.
- Stay-ON time and brightness can be automatically matched to ambient conditions, e.g. stay-ON time is longer in summer than it is in winter.
- Basic lighting level provides night-time illumination at approx. 3% light output. Light is switched to maximum output when movement is identified in the detection zone. The light then returns to basic lighting level (approx. 3%).
  The period basic lighting is provided for is matched to ambient conditions. Using basic lighting reduces light availability. If it is not needed, it is recommended to switch it OFF (P1) to ensure lighting availability in less sunny periods.

Charging the battery manually
The red LED in the motion detector flashes if battery capacity is too low (e.g. in poor weather). The battery can be recharged with a standard micro USB charging adapter (not included). Battery recharging can take up to 6 hours.

Risk of damage to property from penetrating moisture
When open, the micro USB charging socket (G) is not protected from the ingress of water.

- Only recharge batteries in a dry room.
- Connect micro USB charging adapter.
  - Red LED flashes: charging in progress
    The LED may take up to 10 minutes to start flashing if the battery has run down to very low level.
  - Red LED shows: battery is fully charged.
- Remove micro USB charging adapter.
  - Red LED goes out.

Risk of damage to property when light is not in use
If the light is not used for a prolonged period (e.g. in storage), the battery may suffer irreparable damage from exhaustive discharge.
- Set programme selector switch to P0.
- The battery must be on full charge before taking the light out of service.
- Regularly charge the battery while the light is not in use.

6. Malfunctions

Red LED flashing in motion detector
- Battery capacity too low.
  - Charge battery with micro USB charging adapter (not included).

Light does not switch ON
- Battery capacity too low.
  - Charge battery with micro USB charging adapter (not included).
- Programme selector switch set to P0.
  - Set programme selector switch to P1, P2 or P3.
- Detection zone not correctly adjusted.
  - Check detection zone.

Light does not switch OFF
- Continued movement within the detection zone.
  - Check detection zone.

Light switches ON when it should not
- Uncontrolled movement in the detection zone:
  - Wind is moving trees and bushes.
  - Cars in the street being detected.
  - Sudden temperature changes due to weather (wind, rain, snow) or air expelled from fans, open windows.
  - Check detection zone.
- Light is swaying (moving) due to gusts of wind or heavy rain.
  - Mount light on a firm surface.

Battery not charging
- Solar panel dirty.
  - Clean solar panel with a soft cloth and mild detergent.
- Solar panel not installed in the best place.
  - Check site of installation (as much direct sunlight as possible).
- It may no longer be possible to recharge the battery after many years of use.
  - Get rechargeable battery changed (replacement XSolar battery, 3.3 V 2.5 AH, EAN 007841006488).
  - Please send the product well-packed to your nearest service station. The rechargeable battery must only be replaced by the manufacturer or qualified electricians.

7. Cleaning and Maintenance

The product requires no maintenance.
Regularly checking the product for damage can prolong its lifespan.
Removing dirt can help to make the product work longer.

Risk of damage to property
Using the wrong detergent can damage the light.
- Make sure detergent does not harm the surface.
- Clean light with a soft cloth and mild detergent.

If solar panel is dirty or weather has left deposits on it:
- Clean solar panel with a soft cloth and mild detergent.

8. Disposal

- Observe any obligation in law to dispose of the light in the proper manner.
- At the end of their useful life, channel lights and rechargeable / normal batteries into the recycling system in operation where you are (e.g. by returning them to the point of sale or to a collection point that takes back harmful substances).
- At the end of their useful life, do not dispose of lights and rechargeable / normal batteries in unsorted household waste.
- Do not throw lights, rechargeable / normal batteries into fire or water at the end of their useful life.

Ask your local authority for information.

9. EC Declaration of Conformity

This product complies with the requirements defined in the following standards, legislation and directives:
- EMC Directive 2004/108/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC
- Waste Electrical and Electronic Equipment Act
- Battery Act
- Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment WEEE 2012/19/EU

10. Guarantee

STEINEL product:
- Manufactured with the utmost care.
- Tested for proper operation and safety in accordance with applicable regulations.
- With final inspection.

STEINEL warranty:
- Warranty on perfect condition and proper working order.
- 36 months starting on the day the product was sold to the consumer.
- Covers the removal of defects resulting from material flaws or manufacturing faults.
- The warranty will be met by repair or replacement of defective parts at our own discretion.
- The warranty does not cover damage to wearing parts.
- This warranty does not cover damage and defects resulting from improper treatment or maintenance.
- Further consequential damage to other objects is excluded from the warranty.
- Claims under the warranty will only be accepted if the product is returned fully assembled with a brief description of the fault, a receipt or invoice (date of purchase and dealer's stamp).
- Please send the product well packed to the appropriate Service Centre.

Repair service:
- Outside the warranty period.
- Defects not covered by the warranty.
- Ask your nearest service station for the possibility of repair.

Further information:
http://www.steinel.de

